



**blue PiraT2  
blue PiraT2 5E  
blue PiraT Mini  
Remote Control Touch**

**Release Notes**

**Release Date** 18.11.2015

**Product** Firmware/Client

**Version** V2.2.1

**Author** Thomas Dembach

---

## Inhalt / Table of Contents

<b>1</b>	<b>Deutsche Version.....</b>	<b>3</b>
1.1	Beschreibung .....	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen .....	3
1.3	Behobene Fehler .....	4
1.4	Bekannte Fehler .....	4
<b>2</b>	<b>English Version.....</b>	<b>6</b>
2.1	Description .....	6
2.2	New Features and Enhancements.....	6
2.3	Fixed Bugs .....	6
2.4	Known Bugs .....	7

## 1 Deutsche Version

### 1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware/Client V2.2.1

### 1.2 Neue Features und Verbesserungen

Mit diesem Release wurden folgende Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8827	RCT als RCV-Nachfolger für den blue PiraT2 und den blue PiraT Mini	<p>Mit der aktuellen Firmware 2.2.1 wird die neue Fernbedienung „Remote Control Touch“ (RCT) freigegeben. Die RCT ersetzt die bisherige „Remote Control Voice“ (RCV).</p> <p>Hinweis: Bei der RCT wird derzeit nur 1 GBit Ethernet unterstützt.</p> <p>Soll der TSL Verbund aus einem oder mehreren Datenloggern und einer RCT an einem PC welcher nur 100MBit Ethernet unterstützt erfolgen, so ist bei Verwendung eines blue PiraT Mini hierzu ein freier Port am Datenlogger zu verwenden. Dieser erlaubt den Zugriff auf den TSL-Verbund auch über 100MBit Ethernet.</p> <p>Bei ausschließlicher Verwendung eines blue PiraT 2, bei dem die Verbindung zu einem Steuer-PC nur über die einzige freie Ethernet-Buchse an der RCT erfolgen kann, ist ein 1Gbit/100Mbit Switch zwischen RCT und Steuer-PC zwischenschalten. Dies ist jedoch nur im Fall eines Firmware-Updates notwendig; zum Auslesen der Tracedaten kann der blue PiraT 2 auch alleine per 100Mbit Ethernet an den Steuer-PC angeschlossen werden.</p>	
8908	Auslösen von komplexen Trigger über Trigger-Taste	Nun können die komplexen Trigger über die Trigger-Taste in der Live View und RCT ausgelöst werden.	[‘2015092485000074’]
9010	Einstellbare Datenblockgröße für den sortierten Download	Die Blockgröße für den sortierten Download ist nun konfigurierbar [10Mbyte, 50MByte und 100Mbyte]. Sowohl über den Client als auch über die Client Library einstellbar.	[‘2015091085000046’]

### 1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8895	Anzeigebug bei Konvertierung mehrerer Kanäle	Der Platz bei der Anzeige wird nun besser ausgenutzt.	['2015091185000035']
8938	Client 2.1.1 - Online Monitor - Fehler in Übersetzung	Die Fehlermeldung wird nun richtig übersetzt angezeigt.	['2015100685000033']
8945	[LDF] Text der Warnungsmeldung fehlerhaft	Die Warnungsmeldung wurde nun um einem Hinweistext, dass die Version 2.0 nicht unterstützt wird, ergänzt.	['2015100685000042']
9007	Fehler beim Speichern der Konfiguration lokal sowie auf dem Logger	Kein Abbruch mehr des Schreibvorgangs. Die Konfiguration kann problemlos abgespeichert werden, auch wenn mehr als 20 Signale hinzugefügt wurden.	['2015101285000094']
9018	BLF MOST150 Allocation Table: Parameter „Width“ in Dealloc Event nicht korrekt	Bei der Konvertierung von MOST150-Allocation-Nachrichten in BLF hat der Parameter „Width“ den richtigen Wert. Beim Dealloc ist wie gefordert eine „Width“ von 26 vorhanden.	['2015092285000023']
9034	[blue PiraT Mini] Nach FW Update von 2.0.3/2.0.4 nach 2.1.1 fehlerhafte Ethernet Konfiguration	Damit nach dem Firmware-Update ein Kanal-Name nicht doppelt vorhanden ist und die Ethernet.xml nicht ungültig wird, wird beim Einfügen der neuen Ethernet-Kanäle überprüft, ob der vorgeschlagene Name schon vorhanden ist. In diesem Fall wird an den Kanalnamen ein eindeutiges Suffix angehängt.	['2015091885000077']
9042	Konvertierung von MOST150-Allocation-Nachrichten aus sortiertem Offlinedatensatz nicht möglich	Es können nun aus einem sortierten Offlinedatensatz (Zip und Ordner) Daten konvertiert werden.	['2015102385000037']

### 1.4 Bekannte Fehler

Unter anderem sind folgende Fehler bekannt, konnten aber noch nicht behoben werden:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
8914	[GNLog] Fehlerhafte gezippte Trace-Dateien im Offline-datensatz	Mitten in der Datei kann ein Bit verloren gehen bzw. verfälscht werden, der Rest der Datei kann dann nicht mehr dekomprimiert werden. Die darauffolgende Datei ist wieder in Ordnung.	['2015070985000098']
8991	[Trigger] Validierung bei inaktiven Trigger ausschalten	Bei einem inaktiven Trigger kann der zugewiesene CAN-Kanal nicht deaktiviert werden. Erst wenn die Trigger gelöscht werden, kann der CAN-Kanal deaktiviert werden.	['2015101385000029']

# blue PiraT2 - blue PiraT2 5E - blue PiraT Mini Remote Control Touch – Release Notes

Firmware/Client V2.2.1, Date: 18.11.2015



9044	Markerzeitpunkte auf RCT und im Client leicht unterschiedlich	Die RCT kann immer nur für den aktuellen „Lebenszyklus“ die Markerzeiten korrekt anzeigen. Für die vorangegangenen Lebenszyklen entspricht die zeitliche Abweichung dem Unterschied der Uhrzeit zwischen Logger und RCT.	
9053	[blue PiraT Mini] Signalbasierte Filter: Marker und Abschnittskonvertierung funktionieren nicht	Auch wenn bei der Markerdatenauswahl der Abschnittstart und das Abschnittsende ausgewählt werden, wird kein signalbasierter Filter angezeigt.	['2015102985000053']
9063	Speichern der Einstellung für internes/externes Mikrofon/Lautsprecher	Die Einstellung, ob ein internes oder externes Mikrofon/Lautsprecher verwendet wird, kann derzeit nicht abgespeichert werden und geht bei einem Gerätereustart verloren.	
9066	[CCP/XCP] Keine Anzeige der Treffer nach Signalsuche	Bei der Suche nach neuen Signalen (CCP oder XCP) werden manchmal die Signale nicht angezeigt, nur die Anzahl der Treffer wird korrekt angezeigt. Neustart des Clients behebt das Problem.	

## 2 English Version

### 2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware/Client V2.2.1

### 2.2 New Features and Enhancements

The following features and enhancements have been implemented in this release:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8827	RCT as successor of RCV for blue PiraT2 and blue PiraT Mini	The new remote control “Remote Control Touch” (RCT) is released with the current firmware 2.2.1. The RCT substitutes the previous “Remote Control Voice” (RCV).  Advice: With the RCT currently only 1 GBit Ethernet is supported.	
8908	Release of complex triggers via trigger key	Complex triggers can be activated via trigger key in the Live View and RCT.	['2015092485000074']
9010	Adjustable data block size for the sorted download	Now the block size for the sorted download is configurable [10 MByte, 50 MByte and 100 MByte]. Adjustable in the client and in the client library.	['2015091085000046']

### 2.3 Fixed Bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Beschreibung	Ticketnummer
8895	Display bug during conversion of several channels	Now the full display space is used.	['2015091185000035']
8938	Client 2.1.1 - Online Monitor – error in the translation	The error message is translated correctly.	['2015100685000033']
8945	[LDF] Warning announcement: faulty text	The warning message is complemented by the information that version 2.0 is not supported.	['2015100685000042']
9007	Error during storage of the configuration locally and on the logger	No abortion of the writing process anymore. The configuration can be saved easily, even if more than 20 signals were added.	['2015101285000094']
9018	BLF MOST150 Allocation Table: Parameter “width” in Dealloc event not correct	When converting MOST150-Allocation-message to BLF the parameter “width” has the right value. With Dealloc a “width” of 26 exists - as requested.	['2015092285000023']

# blue PiraT2 - blue PiraT2 5E - blue PiraT Mini Remote Control Touch – Release Notes

Firmware/Client V2.2.1, Date: 18.11.2015



9034	[blue PiraT Mini] Incorrect Ethernet configuration after firmware update from 2.0.3 / 2.0.4 to 2.1.1	In order to prevent that channel names are used twice after a firmware update, resulting in an invalid Ethernet.xml the system checks for each new Ethernet channel, whether its name already exists. In that case, an unequivocal suffix is added to the channel name.	['2015091885000077']
9042	Conversion of MOST150 Allocation news from sorted off-line record not possible.	Now data can be converted from a sorted off-line record (zip and folder).	['2015102385000037']

## 2.4 Known Bugs

Inter alia the following bugs are known in this release, but could not yet be fixed:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
8914	[GNLog] Faulty zipped trace files in the off-line record	In the middle of the file one bit may get lost or corrupted, thus the rest of the file can't be decompressed. The next file is correct again.	['2015070985000098']
8991	[Trigger] Deactivate validation for inactive triggers	With an inactive trigger the assigned CAN channel can't be deactivated. The CAN channel can be deactivated only if the triggers are deleted.	['2015101385000029']
9044	Marker times on the RCT and in the client are slightly different	RCT can only display the marker times for the current "life cycle" correctly. For preceding life cycles the temporal divergence corresponds to the difference of the time between logger and RCT.	
9053	[blue PiraT Mini] Signal-based filters: Marker and segment conversion does not function	Even if segment start and segment end are selected in the marker data choice, no signal-based filter is displayed.	['2015102985000053']
9063	Save settings for internal/ external microphone/ loudspeaker	The setting whether an internal or external microphone / loudspeaker is used is currently not stored and gets lost by a device reboot.	
9066	[CCP/XCP] No display of hits after signal search	When searching for new signals (CCP or XCP) sometimes signals are not displayed, only the number of the hits is shown correctly. Reboot of the client solves the problem.	